

Bedienungsanleitung
User's Manual

DVB-S2 HDMI Stick
Megasat HD 510



Inhalt

DE

1 Wichtige Sicherheitshinweise

1) Lesen Sie diese Hinweise.

2) Beachten Sie diese Hinweise.

3) Beachten Sie alle Warnhinweise.

4) Befolgen Sie alle Hinweise.

5) Benutzen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser.

6) Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch.

7) Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen und installieren Sie das Gerät nur entsprechend der Bedienungsanleitung.

8) Installieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heizgeräten, Herden oder sonstigen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

9) Das Gerät muss an einer geerdeten Steckdose angeschlossen werden.

10) Schützen Sie das Netzkabel, damit nicht darauf getreten oder es eingeklemmt wird. Achten Sie insbesondere auf den Stecker und den Bereich, in welchem das Netzkabel aus dem Gerät kommt.

11) Benutzen Sie ausschließlich von Hersteller empfohlene Zubehörteile.

12) Ziehen Sie während eines Gewitters und bei längerer Nichtbenutzung bitte den Netzstecker.

13) Wenden Sie sich mit Wartungsarbeiten nur an einen autorisierten Kundendienst. Wenden Sie sich an einen Kundendienst, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wenn beispielsweise Netzkabel oder -stecker beschädigt sind, Feuchtigkeit oder Fremdkörper in das Gerät eingedrungen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn das Gerät nicht richtig funktioniert oder heruntergefallen ist.

14) Das Gerät wird durch Ziehen des Netzsteckers vollständig vom Stromnetz getrennt. Die Steckdose muss während des Betriebs jederzeit frei zugänglich sein.

15) Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen usw.

16) Stellen Sie keine nackten Flammen (wie Kerzen) auf dem Gerät ab.

17) Entsorgen Sie Batterien stets umweltgerecht.

18) Das Gerät ist zur Benutzung in moderatem Klima ausgelegt.

19) Setzen Sie das Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.

WARNHINWEIS: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät bitte weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

WARNHINWEIS: Setzen Sie die Batterien weder Hitze (direkte Sonneneinstrahlung) noch Feuer und dergleichen aus.

WARNHINWEIS: Der USB-Stick muss direkt am Gerät angeschlossen werden. Benutzen Sie kein USB-Verlängerungskabel, um Datenverlust und Störungen während der Übertragung zu vermeiden



 Der Blitz im gleichseitigen Dreieck weist auf gefährliche Hochspannung im Gerät hin, die zu Stromschlag führen kann.

 Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen hin.

 Das Symbol zeigt an, dass dieses Gerät doppelt isoliert ist. Bitte benutzen Sie ausschließlich Original-Ersatzteile.



VORSICHT:
Bei elektrostatischer Aufladung kann es zu Fehlfunktionen kommen und das Gerät muss zurückgestellt werden.



Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, in der Gebrauchsanleitung oder auf der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte fragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.



Entsorgungshinweise für Batterien

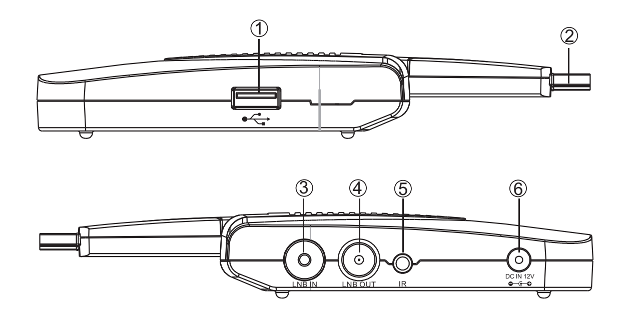
Bitte werfen Sie defekte und entladene Batterien nicht in den normalen Hausmüll. Bringen Sie verbrauchte Batterien zu Ihrem Fachhändler oder zu einer entsprechenden Sammelstelle. Damit ermöglichen Sie eine umweltgerechte Entsorgung. Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und „Batterie leer“ signalisiert oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“.

Bestimmungsgemäße Benutzung

Dieser Empfänger ist zum Empfang unverschlüsselter digitaler SD- und HD-Satellitenkanäle (frei empfangbar) für den privaten Gebrauch konzipiert. Er ist ausschließlich für diesen Gebrauch bestimmt. Bitte beachten Sie diese Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede abweichende Benutzung wird als nicht bestimmungsgemäß angesehen und kann zu Schäden oder Verletzungen führen. Weiterhin verlieren Sie in diesem Fall Ihre Garantieansprüche. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Benutzung.

2 Bedienelemente und Anschlüsse

1. Receiver



Nr.	Anschluss	Erklärung
1	USB	USB 2.0 Schnittstelle
2	HDMI	HDMI-Stecker
3	LNB IN	Anschluss für das Antennen-Kabel
4	LNB Out	Anschluss für einen zweiten Sat-Receiver
5	IR	Anschluss des Infrarotempfängers zum Empfang der Fernbedienungssignale.
6	DC IN 12V	Anschluß 12 Volt/Netzteil

3 Fernbedienung

3.1 Tastenbelegung

Nr.	Taste	Funktion	
1	MUTE	Stummschaltung, Stummschaltung aufheben.	
2	INFO	Zusätzliche Kanalinformationen anzeigen.	
3	TTX	Videotext anzeigen.	
4	DTV/VCR	Umschalten zwischen VCR- und DTV-Modus.	
5	SUBTITLE	Untertitelsprache wählen.	
6	EXIT	Menü verlassen oder in das vorherige Menü zurückkehren.	
7	OK	Bestätigung einer Auswahl oder Eingabe. Kanalliste anzeigen.	
8	◂ / ▸	Navigation in den Menüs. Lautstärke erhöhen und verringern.	
9	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radiomodus.	
10	RECALL	Umschalten zum letzten Kanal.	
11	GOTO	Bestimmten Zeitpunkt in der Medienwiedergabe aufrufen.	
12	⏮ (PREV)	In der Medienwiedergabe Sprung zum vorherigen Track/Kapitel.	
13	⏭ (NEXT)	In der Medienwiedergabe Sprung zum nächsten Track/Kapitel.	
14	REPEAT	Wiederholungsmodus aktivieren/deaktivieren.	
15	■ (STOP)	Medienwiedergabe beenden.	
16	STANDBY	Gerät ein- und ausschalten (Stand-by-Modus).	
17	EPG	Elektronische Programmzeitschrift aufrufen.	
18	AUDIO	Audiosprache oder Audiomodus wählen.	
19	▾/▴	Navigation in den Menüs. Nächsten oder vorherigen Kanal aufrufen.	
20	MENU	Hauptmenü aufrufen.	
21	FAVOURITE	Favoritenmenü aufrufen.	
22	0-9 (Zifferntasten)	Kanal direkt aufrufen oder Zahlenwert für Einstellung eingeben.	
23	▸▸ (FWD)	In der Medienwiedergabe schneller Vorlauf.	
24	◂◂ (REV)	In der Medienwiedergabe schneller Rücklauf.	
25	▸ (PLAY)	Medienwiedergabe starten oder fortsetzen.	
26	II (PAUSE)	Medienwiedergabe unterbrechen (Pause).	
27	FARBTASTEN	Videotextfunktionen. Zusätzliche Tastenfunktionen:	
		①Rot	Funktion suchen
		②Grün	Auflösung umschalten
		③Gelb	Bildformat umschalten
		④Blau	Timer einstellen
28	REC	Aufnahme eines Programms.	
29	LIST	Zeigt die aufgenommenen Programme auf der aktuellen Disk.	



DE

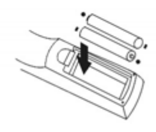
3.2 Batterien einsetzen

Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung und setzen Sie 2 AAA-Batterien ein.

Die Polarität ist im Batteriefach aufgedruckt.

1. Batteriefach öffnen
2. Batterien einsetzen
3. Batteriefach schließen









Hinweise zu Batterien

Bei längerer Nichtbenutzung der Fernbedienung entnehmen Sie bitte die Batterien.

Erhitzen und verbrennen Sie Batterien nicht.

Zerlegen, deformieren und modifizieren Sie Batterien nicht.

3.3 Fernbedienung benutzen

Richten Sie die Fernbedienung auf die Frontblende des Satellitenempfängers aus. Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 m in einem Winkel von bis zu 60 Grad.

Die Fernbedienung muss freie Sicht auf den Sensor haben.



Bitte beachten Sie:

Direkte Sonneneinstrahlung und grelles Licht verringern Die Empfindlichkeit der Fernbedienung.

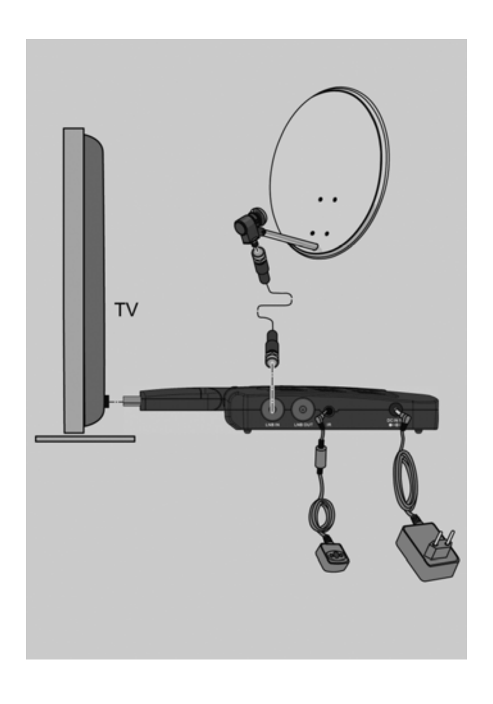
Trennen Sie Speichermedien nicht während der Datenübertragung ab (Musik/Album/Film, PVR Timeshift/Aufnahme/Wiedergabe. Folgen Sie den Anleitungen zum sicheren Abtrennen und beenden Sie die Funktion oder verlassen Sie das Menü vor dem Abtrennen.

4 Anschlüsse



Vorsicht:

Vergewissern Sie sich zunächst, dass Ihre Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt. Zur Vermeidung von Stromschlag öffnen Sie das Gerätegehäuse nicht.



5 Erstinstallation

DE



Nachdem alle Anschlüsse vorgenommen wurden, schalten Sie den Fernseher ein. Drücken Sie **Ein/Aus** zum Einschalten des Satellitenempfängers. Bei Erstbenutzung und nach einer Rückstellung zu den Werkseinstellungen werden alle werkseitige Einstellungen geladen.
Die Senderliste und alle vorgenommenen Einstellungen werden auf die ab Werk eingestellten Werte zurückgesetzt.
Der Receiver ist mit einer Senderliste Astra/Hotbird vorprogrammiert und sofort Einsatzbereit.
Um die Voreinstellungen zu ändern folgen Sie dem Installations Guide.

(1) Wählen Sie [OSD-Sprache] und drücken Sie ◂ / ▸ zur Auswahl der gewünschten Sprache.
(2) Wählen Sie [Satelliteneinstellung] und rufen Sie das Menü zur Satelliteneinstellung mit ◂ / ▸ /**OK** auf.
(3) Wählen Sie die gewünschten Satelliten mit ▴/▾ und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
Drücken Sie ◂ / ▸ zum Aufrufen der Satelliteneinstellungen, mit ▴/▾ treffen Sie Ihre Auswahl.
Mit ◂ / ▸ ändern Sie die Einstellungen.

> **Bitte beachten Sie:**
> Benutzen Sie mehr als einen Satelliten, so müssen Sie den Satelliten den korrekten DiSEqC-LNB zuordnen, der in Ihrer Satelliteninstallation benutzt wird.

(4) Drücken Sie die **BLAUE** Taste um fort zu fahren.
(5) Wählen Sie den Suchmodus und welche Sender gespeichert werden sollen.
Wählen Sie den Suchmodus. In der Regel ist „Standard“ die beste Wahl.
Mit diesem Gerät können unter „Verschlüsselt“ nur unverschlüsselte Sender empfangen werden.
Wählen Sie unter Service Typ ob Alle Sender, Nur TV Sender oder nur Radio Sender gespeichert werden sollen.
(6) Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Scan zu starten.
(7) Nach Beendigung der Kanalsuche können Sie fernsehen.

5.1 Kanaleinstellungen



Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [Kanal]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Kanaleinstellung. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK** oder ▸, um die Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.

5.1.1 Kanalbearbeitung

Zur Bearbeitung der Kanäle (Sperren, Überspringen, Favoriten, Verschieben oder Löschen) rufen Sie das Kanalbearbeitungsmenü auf. Für dieses Menü benötigen Sie ein Passwort. Geben Sie das Standard-Passwort „000000“ ein.



DE

Favoritenkanal einstellen
Erstellen Sie eine Liste Ihrer Favoritenkanäle für leichteren Zugang. Stellen Sie Ihre Fernseh- und Radiofavoritenkanäle ein:
1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie **FAVOURITE**. Ein herzförmiges Symbol wird angezeigt, dieser Kanal ist nun als Favorit markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt zur Auswahl weiterer Favoritenkanäle.
3. Zur Bestätigung und zum Verlassen des Menüs drücken Sie **EXIT**. Zum Löschen eines Favoritenkanals in der Liste drücken Sie erneut **FAVOURITE** auf der Fernbedienung; das herzförmige Symbol wird gelöscht.

Favoritenkanal aufrufen
1. Drücken Sie **FAVOURITE** zur Anzeige des Favoritenmenüs.
2. Drücken Sie ▲/▼ und wählen Sie die Favoritenkanäle.
3. Drücken Sie **OK** und wählen Sie Ihren Favoritenkanal.

Fernseh- oder Radiokanal löschen
1. Wählen Sie den gewünschten Kanal drücken Sie die **BLAUE** Taste, eine Mitteilung wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Kanal zu löschen.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt zum Löschen weiterer Kanäle.

Fernseh- oder Radiokanal überspringen
1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Das Symbol zum Überspringen wird angezeigt und der Kanal ist nun zum Überspringen markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt zum Überspringen weiterer Kanäle.
3. Zur Bestätigung und zum Verlassen des Menüs drücken Sie **EXIT**. Zum Aufheben der Funktion drücken Sie wieder die **GRÜNE** Taste, das Symbol zum Überspringen wird gelöscht.

Fernseh- oder Radiokanal verschieben
1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie die **ROTE** Taste. Das Symbol zum Verschieben wird angezeigt.
2. Drücken Sie ▼/▲ zum Verschieben des Kanals.
3. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Wiederholen Sie diesen Schritt zum Verschieben weiterer Kanäle.

Kanal sperren
Zum Sperren bestimmter Kanäle gehen Sie wie folgt vor:
1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie die **GELBE** Taste. Das Schlosssymbol wird angezeigt und der Kanal ist nun als gesperrt markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt zum Sperren weiterer Kanäle.
3. Zur Bestätigung und zum Verlassen des Menüs drücken Sie **EXIT**.
4. Zum Aufheben der Funktion drücken Sie wieder die **GELBE** Taste.
5. Zur Anzeige eines gesperrten Kanals müssen Sie entweder das Standard-Passwort „000000“ oder Ihr eigenes Passwort eingeben.



5.1.2 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

EPG ist eine elektronische Programmzeitschrift, welche die Programme der Kanäle für die kommenden 7 Tage aufführt. Drücken Sie **EPG** auf der Fernbedienung, um die Funktion aufzurufen. Mit ▼/▲ wählen Sie den gewünschten Kanal. Steht mehr als eine Seite Informationen zur Verfügung, so blättern Sie mit der **BLAUEN** Taste vorwärts um, mit der **GELBEN** Taste blättern Sie rückwärts um.

Mit **OK** fügen Sie das gewählte Programm der Planungsliste hinzu. Das Gerät schaltet zum entsprechenden Zeitpunkt automatisch zu diesem Programm um.
Mit **INFO** öffnen Sie im EPG-Modus das Planungsmenü.

5.1.3 Sortieren

Sortieren Sie Ihre Kanäle nach folgenden Optionen:
[Standard] Original-Reihenfolge beibehalten.
[Nach Verschlüsselung] Kanäle nach Verschlüsselung sortieren.
[Dienstname] In alphabetischer Reihenfolge.
[Nach Frequenz] Kanäle nach Frequenz sortieren..

5.2 Bildeinstellungen

Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [Bild]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Bildeinstellung. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK** oder ◄/►, um die Einstellung vorzunehmen.

Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.



5.2.1 Bildformat

Stellen Sie das Bildformat auf 4:3 Pan&Scan, 4:3 Letterbox, 16:9 Breitbild oder Auto ein.

5.2.2 Auflösung

Wird das Bild nicht korrekt angezeigt, so ändern Sie die Einstellung. Diese Einstellung entspricht den meisten üblichen Einstellungen für HDMI.
[480i]: für NTSC.
[480P]: für NTSC.
[576i]: für PAL.
[576P]: für PAL.
[720P]: für NTSC oder PAL.
[1080I]: für NTSC oder PAL.

5.2.3 TV-Format

Wird das Bild nicht korrekt angezeigt, so ändern Sie die Einstellung. Diese Einstellung entspricht den meisten üblichen Fernsehern Ihres Landes.
[NTSC]: für NTSC.
[PAL]: für PAL.
[Auto]: TV-Format automatisch einstellen.

5.3 Kanalsuche

Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [Kanalsuche]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Kanalsuche. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK** oder ◄ / ►, um die Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.



5.3.1 Satellit

Hier konfigurieren Sie die Einstellungen der Satelliten.

Satellitenliste: Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl eines Satelliten, dessen Einstellungen auf der rechten Seite angezeigt werden.

LNB-Typ: Drücken Sie ◄ / ► /**OK** zur Anzeige einer Liste von LNB-Typen, die als Frequenzen lokaler Oszillatoren angezeigt werden. Sie können die Frequenz ebenfalls als Einzel- oder Doppelnutzer unten in der Liste eingeben.





LNB-Leistung: Drücken Sie ◂ / ▸ zur Einstellung der LNB-Leistung.
22K: Drücken Sie ◂ / ▸ zum Ein- oder Ausschalten von 22K, die Einstellung erfolgt automatisch, wenn der LNB-Typ dualer lokaler Oszillator ist.

Toneburst:	Toneburst-Umschaltung aktivieren oder deaktivieren.
DiSEqC1.0:	Wählen Sie den korrekten Port bis zu 4 für den korrekten LNB.
DiSEqC1.1:	Wählen Sie den korrekten Port bis zu 16 für den korrekten LNB.
Motor:	Mit den Navigationstasten links/rechts wählen Sie DiSEqC1.2 oder DiSEqC1.3. Mit **OK** zeigen Sie das Menü zur Positionseinstellung an.
DiSEqC1.2:	Motor in korrekte Position zum Arretieren des Signals fahren.
DiSEqC1.3:	Motor entsprechend lokaler und Satellitenpositionen fahren.
Motoreinstellungen:	(Wählen Sie DiSEqC und drücken Sie OK)
Auto:	Mit den Navigationstasten links/rechts bewegen Sie die Antenne in West/Ost-Richtung. Der Motor stoppt automatisch, wenn das Signal empfangen wird.
Kontinuierlich:	Mit den Navigationstasten links/rechts bewegen Sie die Antenne in West/Ost-Richtung. Der Motor stoppt erst, wenn Sie ihn manuell anhalten.
Schrittweise [1]:	Mit den Navigationstasten links/rechts gehen Sie nur jeweils einen Schritt weiter.
Position speichern:	Aktuelle Position des Motors speichern.
Position aufrufen:	Mit den Navigationstasten links/rechts rufen Sie die gespeicherte Position auf.
Referenz aufrufen:	Alle Positionen zurückstellen.
X aufrufen:	Position aufrufen, die für lokale und Satellitenpositionen berechnet wurde.





Satellit hinzufügen:
Drücken Sie die **ROTE** Taste, um einen neuen Satelliten hinzuzufügen. Geben Sie den Längengrad ein und bearbeiten Sie den Namen des Satelliten mit der virtuellen Tastatur.

Satellit bearbeiten:
Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um einen Satelliten zu bearbeiten.

Satellit löschen:
Drücken Sie die **GELBE** Taste, um einen Satelliten zu löschen. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.



DE

Einzelnen Satelliten suchen:
Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Menü der Scaneinstellungen anzuzeigen.

Scanmodus:
Drücken Sie ◂ / ▸ zur Auswahl des Standards zum Scannen der Transponder, Blinder Scan und Netzwerk, die mit NIT scannen.

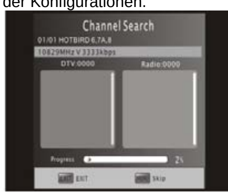
Verschlüsselt:
Drücken Sie ◂ / ▸ zur Auswahl von Alle Kanäle oder FTA (frei empfangbare) Kanäle.

Diensttyp:
Drücken Sie ◂ / ▸ zur Auswahl von ALLE, DTV oder Radio.
Drücken Sie **OK**, um den Scan mit obigen Einstellungen zu starten.

Mehrere Satelliten suchen:
Drücken Sie **OK** zur Auswahl der Satelliten mit Markierung „✓“, dann drücken Sie die **BLAUE** Taste zur Anzeige des Menüs der Scaneinstellungen. Nach der Konfiguration wie einzelnen Satelliten suchen drücken Sie **OK**, um den Scan nach mehreren Satelliten zu starten.

Kanalsuche
Scannen Sie die Satelliten oder Transponder entsprechend der Konfigurationen.





Blinder Scan
Scannen Sie zunächst das Band, um die Transponder zu erhalten, die eingestellt werden können. Anschließend scannen Sie die Transponder einzeln, um die Kanäle zu erhalten.

5.3.2 Transponder

Drücken Sie **GOTO**, um zur Liste der Transponder des eingestellten Satelliten umzuschalten. Drücken Sie erneut **GOTO**, um zur Satellitenliste zurückzuschalten.

Transponder hinzufügen:
Drücken Sie die **ROTE** Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen. Ein bestehender TP kann nicht unter dem gleichen Satelliten gespeichert werden.

Transponder bearbeiten:
Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um einen Transponder zu bearbeiten. Ein bestehender TP kann nicht unter dem gleichen Satelliten gespeichert werden.

Transponder löschen:
Drücken Sie die **GELBE** Taste, um einen Transponder zu löschen. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

Einzelnen Transponder suchen:
Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Menü der Scaneinstellungen anzuzeigen. Nach der Konfiguration der Einstellungen drücken Sie **OK**, um den Scan zu starten.

Mehrere Transponder suchen:
Drücken Sie **OK** zur Auswahl der Transponder mit Markierung „✓“, dann drücken Sie die **BLAUE** Taste zur Anzeige des Menüs der Scaneinstellungen. Nach der Konfiguration der Einstellungen drücken Sie **OK**, um den Scan nach mehreren Transpondern zu starten.





5.4 Zeiteinstellungen

Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [Zeit]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Zeiteinstellung. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK** oder ◂ / ▸, um die Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.



(1) Autom. Uhrzeit: Aktivierung oder Deaktivierung der automatischen Zeiteinstellung durch den Sender.
(2) Zeitzone: Hier wählen Sie Ihre Zeitzone.
(3) Datum: Hier stellen Sie das Systemdatum ein.
(4) Uhrzeit: Hier stellen Sie die Systemzeit ein.
(5) Sleeptimer: Bei Aktivierung wird zum Ablauf des eingestellten Zeitraums eine Mitteilung angezeigt, dass sich das Gerät nun ausschaltet (Stand-by-Modus). Die automatische Abschaltung kann in 1-Stundenschritten zwischen 0 und 12 Stunden eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist aus. Drücken Sie **STANDBY** zum Verlassen des automatischen Abschaltmodus.

5.5 Voreinstellungen

Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [Option]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Einstellung der OSD-Sprache, Untertitelsprache und Audiosprache. Wählen Sie eine Option und drücken Sie ◂ / ▸, um die Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.



(1) OSD-Sprache: Wählen Sie eine OSD-Sprache.
(2) Audiosprache: Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache für die Fernsehkanäle. Ist die Sprache nicht verfügbar, so wird die Standard-Programmsprache benutzt.
(3) Untertitelsprache: Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache.
(4) Digital Audio: Hier stellen Sie den Ausgangsmodus für digitales Audio ein.
(5) Banner Dauer: Hier stellen Sie die Anzeigedauer der Banner ein, bevor sie wieder ausgeblendet werden.

5.6 System

Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [System]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Systemeinstellung. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK** oder ◂ / ▸, um die Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.



(Figure : System)

DE

5.6.1 Passwort einstellen

Hier stellen Sie Ihr Passwort für gesperrte Kanäle ein. Geben Sie Ihr altes Passwort oder das Standard-Passwort „000000“ ein. Anschließend werden Sie aufgefordert, Ihr neues Passwort einzugeben. Zur Bestätigung geben Sie Ihr neues Passwort erneut ein. Nach der Bestätigung drücken Sie **EXIT** zum Verlassen des Menüs.

5.6.2 Rückstellung

Hier stellen Sie Ihren Satellitenempfänger auf die Werkseinstellungen zurück. Im Hauptmenü wählen Sie [Rückstellung] und drücken Sie **OK** oder die Navigationstaste rechts. Geben Sie Ihr Passwort oder das Standard-Passwort „000000“ ein und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Hiermit werden alle voreingestellten Kanäle und Ihre personalisierten Einstellungen gelöscht.

5.6.3 Informationen

Hier werden Modell-, Hardware- und Softwareinformationen angezeigt.

5.6.4 Aufrufliste

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion Aufrufliste, welche ein Umschalten zwischen mehreren Kanälen ermöglicht.

5.6.5 Software-Aktualisierung

Wählen Sie den Start der Software-Aktualisierung, hierzu muss ein USB-Speichermedium mit der Aktualisierungsdatei angeschlossen sein.

5.7 USB

Mit **MENU** rufen Sie das Hauptmenü auf, hier wählen Sie [USB]. Das Menü bietet verschiedene Optionen zur Wiedergabe von Musik- und Fotodateien. MP3-, WMA-, JPEG- und BMP-Dateien werden unterstützt.





Bitte beachten Sie:
Das Gerät unterstützt nur USB-Speichermedien mit FAT- und FAT32-Dateisystem. NTFS-Dateisystem wird nicht unterstützt.

5.7.1 Multimedia

Ist kein USB-Speichermedium angeschlossen, so wird „Kein USB-Speichermedium“ gefunden angezeigt. Anderenfalls wählen Sie Musik oder Foto und drücken Sie **OK** zum Aufrufen des Dateibrowsers, wählen Sie eine Datei zur Wiedergabe.





Mit den Navigationstasten wählen Sie den gewünschten Musiktitel oder das Foto, mit **OK** starten Sie die Wiedergabe.

Wiedergabefunktionen

Taste	Musikwiedergabe	Diashow
OK	**Musiktitel wählen**	Foto wählen
▶	Wiedergabe starten oder fortsetzen	Diashow starten
⏸	Wiedergabe unterbrechen (Pause)	Diashow unterbrechen (Pause)
■	Wiedergabe beenden	Diashow beenden
◀◀	Schneller Rücklauf	-
▶▶	Schneller Vorlauf	-
⏮	Vorheriger Musiktitel	Vorheriges Foto
⏭	Nächster Musiktitel	Nächstes Foto
REPEAT	Wiederholungsfunktionen umschalten - Keine Wiederholung - 1 wiederholen - Alle einmal wiederholen - Alle nach Zufallsprinzip wiederholen	Wiederholungsfunktionen umschalten - Keine Wiederholung - 1 wiederholen - Alle einmal wiederholen - Alle nach dem Zufallsprinzip wiederholen
GOTO	Bestimmten Zeitpunkt aufrufen Mit Navigations- und Zifferntasten eingeben	Miniaturbildanzeige öffnen
RECALL	Niedrigeren Ordner öffnen	Niedrigeren Ordner öffnen

5.7.2 Foto konfigurieren

- Intervall: Intervall der Diashow auf 1~8 Sekunden einstellen.

- Bildübergänge: Bildübergangseffekte der Diashow als Modus 0~59 oder Zufall einstellen.

- Bildformat: Bild im Original-Seitenverhältnis oder als Vollbild anzeigen.



Bitte beachten Sie:

Beim Umschalten von Musikwiedergabe zur Diashow wird die Musik während der Diashow fortgesetzt.

6 Lexikon für Fachausdrücke

DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control; Digitalsystem, mit dem der Empfänger unterschiedliche Komponenten des externen Geräts steuern kann. Wird insbesondere zur Auswahl zwischen mehreren Satellitenpositionen benutzt (z.B. Astra und Eutelsat).
EPG	Elektronische Programmzeitschrift
RF-Anschluss	Koaxialanschluss für LNB-Antennenkabel.
FTA	Free to Air-Dienste (frei empfangbar). Diese Kanäle können ohne Decoder empfangen werden.
LNB	Low Noise Block Verstärker / Konverter; Gerät in der Mitte der Antenne, welches die eingehenden Hochfrequenzsignale von Satelliten in den Niederfrequenzbereich umwandelt und gleichzeitig verstärkt.
Mute	Taste auf der Fernbedienung, mit welcher der Ton vorübergehend stummgeschaltet wird.
OSD	On-Screen Display; Bildschirmmenü zur Steuerung der Funktionen.
PID	Identifizierungsnummer eines empfangenen Datenstreams. Die PIDs gewährleisten, dass ein Kanal vollständig empfangen wird.
Receiver	Empfänger, der Signale von der Antenne in Video- und Audiosignale umwandelt.
SCART	21-poliger Anschluss für Satellitenempfänger und Fernseher.
Transponder	Satellitenfrequenz. Mehrere Digitalkanäle können gleichzeitig auf einem Transponder übertragen werden.
VCR	Abkürzung für Videokassettenrekorder.
HDMI	High Definition Multimedia Interface. Anschluss zur Übertragung von Bild und Ton in HD-Qualität.
Koaxial	Digitaler Audioausgang zum Anschluss an einem Audioverstärker.

DE

7 Fehlerbehebung

Bei Problemen mit diesem Gerät oder seiner Installation sehen Sie sich bitte noch einmal genau den entsprechenden Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung an und lessen Sie Einzelheiten in der nachstehenden Tabelle.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Kein Bild	Netzstecker nicht in der Steckdose.	Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
	Gerät ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.
Anzeige „Kein Signal“	DVB-S-Kabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das DVB-S-Kabel an.
	Falsche Einstellung.	Stellen Sie die Parameter korrekt ein.
Kein Ton	Audiokabel nicht oder nicht korrekt angeschlossen.	Schließen Sie das Audiokabel korrekt an.
	Ton ist stummgeschaltet.	Stellen Sie die Lautstärke ein.
	Falscher Soundtrack gewählt.	Wählen Sie einen anderen Soundtrack.
Ton, jedoch kein Bild	AV-Kabel nicht oder nicht korrekt angeschlossen	Schließen Sie das AV-Kabel korrekt an.
	Dies ist ein Radiokanal.	Drücken Sie TV/RADIO zum Umschalten in den TV-Modus.
Kanal kann nicht gesehen werden	Kanal ist verschlüsselt.	Wählen Sie einen alternativen Kanal.
Kanalsperrcode vergessen		Installieren Sie den Kanal erneut, damit umgehen Sie die Kanalsperre.
Fernbedienung funktioniert nicht	Gerät ist ausgeschaltet.	Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose und schalten Sie das Gerät ein.
	Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Frontblende des Geräts aus.
	Frontblende ist nicht in freier Sicht.	Entfernen Sie Behinderungen.
	Batterien der Fernbedienung nicht korrekt eingesetzt.	Überprüfen Sie die Polarität.
	Batterien der Fernbedienung erschöpft.	Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.
Bild bleibt stehen oder Mosaik	Das Signal ist zu schwach.	Verstärken Sie das Signal.

8 Spezifikationen

Komponente	Spezifikationen	
Tuner	Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
	Eingangsimpedanz	75 Ohm asymmetrisch
	Signaleingangspegel	-65 ~ -25 dBm
	Symbolrate	2-45 Mbit/s
	LNB-Leistung	13/18 V, max. 350 mA
Demodulation	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10
Anschlüsse	LNB-Eingang	F-Anschluss
	LNB-Ausgang	F-Anschluss
	HDMI	Anschluss an HDMI im Gerät
	USB	USB 2.0-Schnittstelle
	IR	Anschluss für Infrarot-Empfänger (3,5 mm Klinke)
Spannungsversorgung	Eingang	100-240 V~ 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	Max. 18 W
Display	Decodermodul	PAL, NTSC
	Auflösung	720x576 (PAL), 720x480 (NTSC), 720P, 1080i 480i, 480P, 576i, 576P
Decodierung	Bildformat	4:3 (Letterbox, Pan&Scan) 16:9
	Video	MPEG2 Transport MP bei ML.HL
		MPEG4 AVC/H.264 HP bei L4
	Audio	MPEG2 Audio Layer I & II
Sonstiges	Konformität	ETSI/EN 300421 DVB-S-konform
	Klangmodus	Rechts, Links, Stereo

* Änderung der Spezifikationen vorbehalten.



Content

1 Important Safety Instructions

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiations, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
14) Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
15) The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
16) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
17) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
18) The use of apparatus in moderate climate.
19) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING: The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

WARNING: The USB memory stick should be plugged in the unit directly. USB extension cable should not be used to avoid failing of data transferring and interference caused.




The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.


The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.


The symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.



CAUTION:
When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user.If.



Tips regarding environmental protection

At the end of its operating life, this product may not be disposed of by way of your normal household waste. Instead it must be delivered to a collection point for recycling electrical and electronic equipment. The icon on the product, in the operating instructions or on the packaging, indicates this.

The materials used in manufacturing this product are recyclable, depending on their identifying markings. By recycling this equipment, by recycling its components, or through other procedures of re-using outdated equipment, you are making an important contribution to protection our environment. Please ask you local municipal administration for the location of the corresponding recycling point.



Battery Recycling

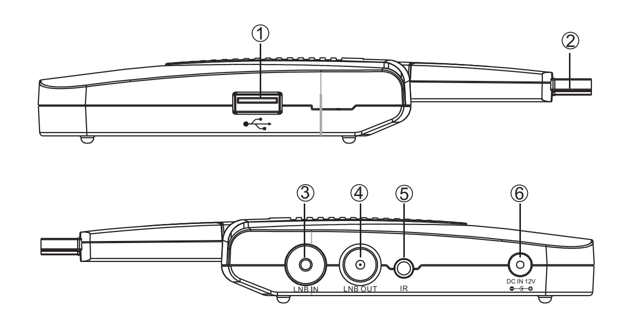
In order to ensure the environmentally friendly disposal of batteries, please do **NOT** dispose of used batteries through normal household waste. Please take the batteries to your local retail or community collection point for recycling.
The following may be an indication of a discharged battery: The device cannot be switched on. The device switches off automatically and "Battery Empty" is shown in the display. The device and or battery do not function properly.

Appropriate use

The receiver is designed for receiving unencrypted digital SD and HD satellite channels (free-to-air) for private use. It is exclusively meant for this purpose and must only be used for the same. This also includes paying attention to all information contained in this operating manual, especially in the safety instructions. Any other usage is considered to be improper and may lead to material damages and even personal injuries. Moreover, it will result in the immediate loss of guarantee. The manufacturer does not bear any liability for damages caused due to improper use.

2 Front and Rear Panel Illustration

1. Receiver



Nr.	Connection	Declaration
1	USB	USB 2.0 Interface
2	HDMI	HDMI plug
3	LNB IN	Connector for the antenna cable
4	LNB Out	This socket will bypass the RF signal to either your TV or another video system.
5	IR	Used to receive the signal from the remote control.
6	DC IN 12V	Used to connect the 12V DC adapter.

3 Remote Control

3.1 Key introduce

No	Key	Function
1	MUTE	Mute or Restore Audio Output.
2	INFO	Displays additional channel information.
3	TTX	Displays Teletext Information.
4	DTV/VCR	Switches the product to VCR input if it is in DTV state. Switches the product to DTV if it is in VCR state.
5	SUBTITLE	Selects Subtitles Language.
6	EXIT	Exits the current Menu or returns to the previous Menu.
7	OK	Confirms an entry or selection. Displays the list of channels.
8	◂ / ▸	Navigates through the Menus. Increases or decreases volume.
9	TV/RADIO	Switches from TV function to Radio function and from Radio to TV.
10	RECALL	Used to switch between the last two viewed channels.
11	GOTO	Selects the play time of media.
12	⏮ (PREV)	Skips to the previous track during playing media.
13	⏭ (NEXT)	Skips to the next track during playing media.
14	REPEAT	Selects Repeat or turn off Repeat mode.
15	■ (STOP)	Stops media play.
16	STANDBY	Switch the product to on or standby.
17	EPG	(Electronic Program Guide)Turns the program guide on.
18	AUDIO	Selects an Audio Language or Audio Mode.
19	▾ / ▴	Navigates through the Menus. Selects the next or previous Channel.
20	MENU	Turns on Main Menu.
21	FAVOURITE	Turns on Favourite Menu.
22	0-9 (Numeric Buttons)	Selects a channel or setting.
23	⏩ (FWD)	Searches forwards during media play.
24	⏪ (REV)	Searches backwards during media play.
25	▸ (PLAY)	Starts or resumes media play.
26	⏸ (PAUSE)	Pauses media play.
27	COLOUR BUTTONS	Teletext functions. Additional function for this keys:
		①RED — Find function
		②Green — Switch resolution
		③Yellow — Switch aspect ratio
		④Blue — Timer setting
28	REC	Used to record the program.
29	LIST	Used to show the record program list on the current disk.

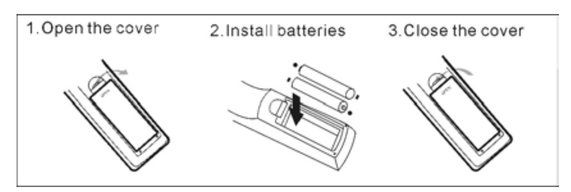


EN

3.2 Installing the Batteries

Remove the battery cover from the remote control and put 2xAAA size batteries inside the compartment.

The diagram inside the battery compartment shows the correct way to install the batteries.





Notes on batteries

If the remote control is not used for a long period of time, please remove the battery from the compartment.

Do not heat batteries or dispose of them in fires.

Do not dismantle, deform or modify batteries.

3.3 Using the Remote Control

To use the remote control, point it towards the front of the digital set top box The remote control has a range of up to 7 metres from the set top box at an angle of up to 60 degrees.

The remote control will not operate if its path is blocked.



Note:

Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the remote control.

Please do not plug out the storage media directly when it is being used, such as the following functions or menus: music/album/ movie/, PVR timeshift/recording/playback. If you want to plug out it, please close or stop the functions and menus above firstly.

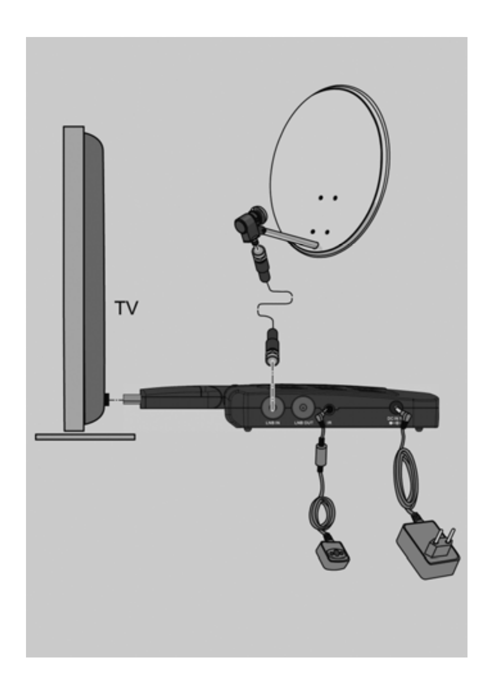
4 Connections



Caution:

Make sure to check the voltage specification of the wall outlet is the same rating with the receiver. To prevent the risk of electric shock, do not open the cover or the back of the receiver.

EN



5 First Time Installation

EN



After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the receiver is connected to the Main Power. Press Power button to switch receiver on. If you are using the receiver for the first time or restored to Factory Default, the Main Menu will appear on your TV screen.

(1) Select [OSD Language] and press ◄ / ► key to select the desired language.

(2) Select [Satellite Setup] and press ◄ / ► /**OK** to Satellite Setup menu.

(3) Select the desired satellites by using the ▲/▼-Keys and press **OK** to confirm.
Press ◄ / ► key to switch to the satellite settings and use the ▲/▼-keys to select.
Use the ◄ / ► key to change the settings.



Note:
If you are using more than one Satellite you need to assign the satellites the correct DiSEqC-LNB that is used in your satellite installation.

(4) Press the **BLUE** button to proceed.

(5) Select how to search and which channels should be stored.
Select the Scan Mode. Normally Standard is the best choice.
Select the channels to be stored. For this device only free available channels can be stored.
Select if all or only TV or Radio channels should be stored.

(6) Press the **BLUE** button to start the scan process.

(7) Once channel tuning is complete, you are now ready to watch TV.

5.1 Program Manage Settings

To access the Menu, press the **MENU** button and select [Program].The Menu provides options to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press **OK** or ► to adjust that setting. Press the **EXIT** button to exit the Menu.



5.1.1 Program Edit

To edit your program preferences (lock, skip, favourite, move or delete), you will need to enter the Program Edit Menu. This Menu requires a password to access. Enter the default password '000000'

Set Favourite Program
You can create a short list of favourite programs that you can easily access. Set Favourite TV or Radio program:

1. Select the preferred program then press the **FAVOURITE** button. A heart-shaped symbol will appear and the program is marked as a favourite.
2. Repeat the previous step to select more Favourite programs.
3. To confirm and exit the Menu, press the **EXIT** key Disable favourite TV or Radio Program; Press the **FAVOURITE** button on the Remote Control with the heart-shaped symbol.



View Favourite Program
1. Press the Favourite button and the Favourite Menu will appear.
2. Press ▲/▼ to select your Favourite Programs.
3. Press **OK** to select your favourite program.

Delete a TV or Radio Program
1. Select the Program and then press the **BLUE** button, A message will appear. Press **OK** to delete the program.
2. Repeat the previous step to select more programs to delete.

Skip TV or Radio Program
1. Select the program you would like to skip and press the **GREEN** button. A skip symbol is displayed. The program is marked as a skip.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press **EXIT** key. Disable a skip TV or Radio program: Press the **GREEN** button on the skip program with the skip symbol.



Move a TV or Radio Program
1. Select the preferred program then press the **RED** button. A move symbol will appear.
2. Press ▼/▲ to move the program.
3. Press **OK** to confirm.
4. Repeat the above steps to move more channels.

Lock Program
You can lock selected programs for restricted view. Lock a TV or Radio Program:

1. Select the preferred program then press the **YELLOW** button. A lock- shaped symbol is displayed. The program is now marked as locked.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press the **EXIT** button.
4. Press the **YELLOW** button to disable the locked program.
5. To view the locked program, you will be require to enter either the default password '000000' or your last set password.

5.1.2 EPG (Electronic program guide)



The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the EPG button on the Remote Control to access guide. You can use the ▼/▲ key to select the preferred program. If there is more than one page of information, use the **BLUE** button for page up and the **YELLOW** button for page down.

Use the **OK** button to add the currently selected program to the schedule list. The device will switch to this program automatically when the time is reached.
Use the **INFO** button in EPG mode to open the schedule menu.

5.1.3 Sort

Sort your channels from the following options:

[Default]- remain the original order.
[By Encrypt] -Sort the channels in encrypt mode.
[Service Name]-Sort the channels in alphabetical order.
[By Freq] -Sort the channels according to the freq。

5.2 Video Setting



To access the Menu, press **MENU** then select [Picture]. The Menu provides options to adjust the video settings. Press ▼/▲ to select an option and press ◄/► to adjust that setting. Press **EXIT** to exit the menu.

5.2.1 Aspect Ratio

You must set the display format to either 4:3 Pan Scan, 4:3 Letter Box,16:9 Wide Screen or Auto to get the maximum display when watching TV.

5.2.2 Resolution

If the video does not appear correctly, change the setting. This setting is to match the most common setting for HDMI.
[480i]: for NTSC system TV.
[480P]: for NTSC system TV.
[576i] for PAL system TV.
[576P]: for PAL system TV.
[720P]: for NTSC or PAL system TV.
[1080I]: for NTSC or PAL system TV.

5.2.3 TV format

If the video does not appear correctly, you need to change the settings. This should match the most common setting for TVs in your country.
[NTSC]: for NTSC system TV.
[PAL]: for PAL system TV.
[Auto] : set TV format according to the stream automatically.

EN

5.3 Channel Search

To access the menu, press **MENU** and select [Search Channel]. The Menu provides options to adjust the Search Channel settings. Select an option and press ◄ / ► to adjust the settings. Press **EXIT** to exit the Menu**.**

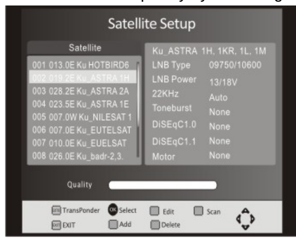


5.3.1 Satellite

Configure the settings of satellites.

Satellites' list: Press ▲/▼ to select a satellite, whose settings will be shown at right side.

LNB Type: Press ◄ / ► /**OK** to show the list of LNB Types which is shown as frequencies of local oscillator. You also can enter frequency by User Single, User Dual at bottom of the list.





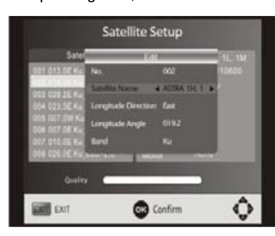
LNB Power: Press ◄ / ► to set the LNB power.
22K: Press ◄ / ► to switch on or off the 22K,which is set with auto when LNB Type is dual local oscillator.

Toneburst:	Enable or Disable the toneburst switcher.
DiSEqC1.0:	select the right port up to 4 for the right LNB.
DiSEqC1.1:	select the right port up to 16 for the right LNB.
Motor:	Press LEFT/RIGHT to select DiSEqC1.2 or DiSEqC1.3. Then Press OK to show the menu to set position.
DiSEqC1.2:	Move the motor to a right position to lock the signal.
DiSEqC1.3:	Move the motor according to the local and satellite positions.
Motor Settings:	(Select DiSEqC and press OK to open)
Move Auto:	Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will be stopped automatically when the signal is locked.
Move Continue:	Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will keep moving until you stop it.
Move Step[1]:	Press LEFT/RIGHT to move just a step.
Store Position:	store current position of motor.
Goto Position:	Press LEFT/RIGHT to goto the position stored.
Goto Reference:	Rest all the positions.
Goto X:	goto the position calculated from the local and satellite positions.





Add satellites:
Press **RED** to add a new satellite, in which you must input an unique longitude, and edit the satellite's name with soft keyboard.



Edit satellites:
Press **GREEN** to edit the focused satellite.

Delete satellite:
Press **YELLOW** to delete the focused satellite.
Press **OK** to confirm.

Single Satellite Scan:
Press **BLUE** to pop the menu of scanning settings.



Scan Mode:
Press ◂ / ▸ to select default, which scan the default transponders built in, Blind Scan and NetWork, which scan with NIT on.

Crytped:
Press ◂ / ▸ to select All Channels or FTA Channels;

Service Type:
Press ◂ / ▸ to select ALL , DTV or Radio.
Press **OK** to start scanning with the above settings.

Multi-Satellites Scan:
Press **OK** to select satellites with the mark " ✓ ",then press **BLUE** to pop the menu of scanning setting. After Configuring like single satellite scan, press **OK** to start multi-satellites scan.

Channel Search
Scan the satellites or Transponders according the configurations.





Blind Scan
First scan the band to get the transponders which can be locked. After gathering all Transponders, Scan the transponders one by one to get the programs.

5.3.2 Transponder

Press **GOTO** to switch the list to show transponders of the focused satellite. Also you can press **GOTO** to switch back to satellites' list.

Add transponder:
Press **RED** to add a new transponder. It can't save an existing TP under the same satellite.

Edit transponder:
Press **GREEN** to edit the focused transponder. It can't save an existing TP under the same satellite.

Delete transponder: Press **YELLOW** to delete the focused transponder. Press **OK** to confirm.

Single Transponder Scan:
Press **BLUE** to pop the menu of scanning setting. After configuring the settings, Press **OK** to start scanning.

Multi-Transponder Scan:
Press **OK** to select transponders with the mark"✓",then press **BLUE** to pop the menu of scanning setting. After Configuring the settings, press **OK** to start multi-transponder scanning.





5.3.3Unicable

Unicable enables the delivery of broadcast programming to multiple users over a single coaxial cable. It should work with Unicable LNB or SaTCR equipment.





Set the Unicable ON, and select a channel which isn't occupied by other users. Dish setup with Unicable When unicable activated, the DiSEqC1.0, DiSEqC1.1, DiSEqC1.2,DiSEqC1.3 are disabled.

Set Pos A/B for satellites if the equipment can support.

5.4 Time Setting

To access the Menu, press **MENU** then select [Time]. The Menu provides options to adjust the time settings. Press ▼/▲ to select an option and press ◄/► to adjust the settings. Press **EXIT** to exit the menu.

(1)Time Auto: Update time with the stream time, or NOT.
(2)Time Zone: Select the Time Zone Offset.
(3)Date: Show and set the system date.
(4)Time: Show and set the system time.



EN

(5)Sleep: If this setting is off, this function does not work. If this setting is not off, a message will pop up after your preferred time to inform you, that the device will go in to sleep mode. This message will appear under no any operation. Auto-off function can be set in a time period at 0-12 hours. Standard setting is off.
Press **STANDBY** button to exit sleep/auto-off mode.

5.5 Option

To access the Menu, press **MENU** and select [Option]. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language and Audio Language. Select an option and press ◄ / ► to adjust the setting. Press **EXIT** to exit the Menu.

(1) OSD Language: Select an OSD language.

(2) Audio Language: Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default program language will be used.

(3) Subtitle Language: Select the preferred subtitle language.

(4)Digital Audio: Set output mode of Digital Audio.

(5)Banner Time: Set the period of banner auto disappearing.



5.6 System



To access the Menu, press **MENU** and select [System].The menu provides options to adjust the system settings. Press the ▼/▲ key to select an option and press ◄ / ► to adjust the setting. Press **EXIT** to exit the Menu .

5.6.1 Set Password

Set or change the password for locked programs. Enter your old password or the default password '000000'. You will then be asked to enter your new password. To confirm re-enter your new password. Once it is confirmed, press **EXIT** to exit the Menu.

5.6.2 Restore Factory Default

Reset your Set Top Box to the Default Factory Settings. In Main Menu select [Restore Factory Default] and press OK or RIGHT to select. Enter your password or the default password '000000' and press OK to confirm. This option will delete all preset channels and settings.

5.6.3 Information

View model, hardware and software information.

5.6.4 Recall List

Enable or disable Recall list function, which support multi-recall -program switching.

5.6.5 Software update

Select to start software update if USB is connecting and there's a upgrading file.

5.7 USB

To access the Menu, press the **MENU** button and select [USB]. The menu provides options to playback Music and Photo files, it can support MP3, WMA, JPEG, BMP files.





Note:
The unit will only support USB device with FAT and FAT32 file system.
It will not support NTFS file system.

5.7.1 Multimedia

If no USB device plugged into it, a warning message "No USB Device is Found" displays, otherwise you can select the Music or Photo type in this menu and press **OK** to enter the file browser and select the file to playback.





Use the **ARROW** keys to select the desired song or photo and press **OK** to open.

Playback functions

Key	Music Playback	Photo slideshow
OK	**Select song**	Select Photo
▶	Start or resume playback	Start slideshow
II	Pause playback	Pause slideshow
■	Stop playback	Stop slideshow
◀◀	Fast rewind	-
▶▶	Fast forward	-
⏮	Previous Song	Previous photo
⏭	Next Song	Next photo
Repeat	Toggle repeat functions - No repeat - Repeat one - Repeat all once - Repeat all randomly	Toggle repeat functions - No repeat - Repeat one - Repeat all once - Repeat all randomly
Goto	Go to time index Use Arrow keys and number keys to enter	Open Thumbnail preview
Recall	Open lower folder	Open lower folder

5.7.2 Photo configure

-Slide Time: adjust slide show interval to 1~8 seconds .

-Slide Mode: adjust slide show effect as mode 0~59 or random.

-Aspect Ratio: Keep displays the picture as its original aspect, Discard displays the picture in full screen mode.



Note:

Start music playback and change to photo slide show will continue music playback during the slide show.

6 Glossary

DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control Digital system, with which the receiver can control different components of the external unit. It is especially used for selecting from multiple satellite positions (for example Astra and Eutelsat).
EPG	Electronic Programme Guide
RF connector	Coaxial connector for LNB antenna cable.
FTA	Free to air services Free of charge services that can be received without a special decoder.
LNB	Low Noise Block Amplifier / Converter A device at the centre of the antenna, which converts high frequency incoming signals from satellites into a low frequency range and amplifies them simultaneously.
Mute	Key of the remote control for turning off sound
OSD	On screen display Menu control displayed on the screen.
PID	Identification number of a received data stream. The PIDs ensure that a channel is received completely.
Receiver	Receiver unit, which converts signals from the antenna into video and audio signals.
SCART	A21 pole connector for connecting the TV set to the receiver.
Transponder	Satellite frequency. Several digital channels can be broadcasted simultaneously on a transponder.
VCR	Abbreviation for Video Cassette Recorder or DVD Player.
HDMI	High Definition Multimedia Interface. A connector for connecting the TV set to the receiver and transmit picture and sound in HD quality.
Coaxial	Electrical digital audio output for connecting an audio amplifier.

7 Troubleshooting

If you experience problems with this receiver or its installation, in the first instance please read carefully the relevant sections of this User Manual and this Troubleshooting section.

Problem	Possible cause	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows No Signal	Not connect DVB-S cable	Plug in the DVB-S cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from Speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Connect the audio cable correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select an alternative channel
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
No response to remote control	Receiver off	Plug in and turn on receiver
	Handset not aimed correctly	Aim handset at front panel
	Front panel obstructed	Check for obstructions
	Remote control batteries are inserted incorrectly	Check batteries direction
	Handset batteries exhausted	Replace remote control
The image stop suddenly or mosaic	The signal is too weak	Strengthen the signal

8 Specifications

EN

Item	Specification	
Tuner	Frequency	950MHz to 2150MHz
	Input Impedance	75Ohms unbalanced
	Signal Input	-65 ~ -25dBm
	Symbol Rate	2-45Mbps
	LNB Power	13/18V,Max 350mA
Demodulation	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8,8/9,9/10
Connections	LNB IN	F connector
	LNB OUT	F connector
	USB	USB 2.0 Interface
	IR	Receive the signal from the RC.
	HDMI	Connects to HDMI in device.
Power	Input	100-240V ~ 50/60Hz
	Consumption	Max 18W
Display	Decoder Module	PAL,NTSC
	Resolution	720X576(PAL),720X480(NTSC),720P,1080i 480i,480P,576i,576P
Decoding	Aspect Rate	4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9
	Video	MPEG2 Transport MP@ML.HL
		MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Others	Compliance	ETSI/EN 300421 DVB-S compliant
	Sound Mode	Right, Left, Stereo

* Specifications are subject to change without further notice.

MEGASAT

